



## Coiffure avec éléments de signalisation.

M. RENÉ HAVARD résidant en France (Seine).

Demandé le 4 avril 1964, à 9<sup>h</sup> 50<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré par arrêté du 26 avril 1965.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 23 de 1965.)

(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)

La présente invention a pour objet une coiffure comportant un ensemble d'éléments lumineux alimentés par une ou plusieurs sources d'énergie électrique.

En effet, de très nombreux vélocyclistes sont victimes d'accidents graves, quand ils circulent la nuit avec le seul éclairage de leur véhicule. La présente invention a pour but principal de remédier à cet inconvénient en munissant la coiffure des vélocyclistes, généralement le casque, de feux de signalisation, éventuellement de différentes couleurs. Ces feux de signalisation sont alimentés de préférence par une simple pile de poche, de grande capacité, ou par une batterie « miniaturisée » logée dans l'épaisseur de la coiffure, en l'occurrence du casque. L'ensemble peut être complété par un ou plusieurs interrupteurs ou par un ou plusieurs dispositifs connus assurant le clignotement général ou individuel desdits feux.

La présente invention sera mieux comprise à la lecture de la description d'une forme de réalisation préférée et à l'examen du dessin annexé sur lequel :

La figure 1 représente, de face, un casque réalisé selon l'invention;

La figure 2 représente, de profil, le casque de la figure 1;

La figure 3 représente la coupe suivant la ligne III-III du casque de la figure 2;

Les figures 4 et 5 représentent deux variantes de l'invention.

En se reportant aux figures 1 et 2 représentant de face et de profil un casque 1, sans son revêtement intérieur, on peut voir qu'il comporte trois feux de signalisation 2, 3 et 4, disposés respectivement de chaque côté et au sommet dudit casque. Ces feux peuvent être de couleur (rouge ou blanc par exemple). De plus un quatrième feu, 5, est prévu sur le devant de la coiffure. Il sera de préférence

de couleur blanche jouant ainsi le rôle de projecteur. Ces quatre feux de signalisation sont alimentés par trois piles de poche 6, 7 et 8, logées dans des cavités prévues sur le pourtour du casque, dans son épaisseur et à sa base. Chaque feu peut être commandé par un interrupteur respectivement 10 et 11, placé sur son circuit.

Une telle disposition desdits éléments permet la nuit à un cyclomotoriste toutes les combinaisons possibles : feu clignotant sur un seul côté du casque pour indiquer un changement de direction; tous les feux allumés pour indiquer sa position; feu du devant seul allumé pour faciliter une réparation; le casque peut, en outre, être disposé sur la route, pour signaler un accident. De plus le feu supérieur, 4, peut être rotatif ou d'une couleur autre que le rouge pour individualiser, par exemple, l'usager du véhicule. Il peut également être bicolore.

La figure 3 représente en coupe le casque, 1, des figures 1 et 2, montrant la disposition des éléments, qui seront de préférence noyés dans la matière avec laquelle est réalisée la coiffure. On peut voir notamment que les piles 6, 7 et 8 sont facilement accessibles et peuvent être maintenues dans leur logement par tous moyens connus, mais elles le seront de préférence par la garniture venant à l'intérieur du casque.

Les figures 4 et 5 représentent deux coiffures différentes et plus légères munies de l'ensemble selon l'invention. Ces coiffures sont particulièrement destinées, l'une aux enfants pour leurs jeux, leur permettant ainsi de se différencier les uns des autres, l'autre, par exemple, aux agents qui règlent la circulation la nuit. Sur ces coiffures on retrouve les mêmes éléments.

Bien entendu, on peut réaliser toutes sortes de coiffures, de formes et de grandeur différentes et en toutes matières, avec des feux de signalisation alimentés différemment sans pour cela sortir du cadre de la présente invention.

## RÉSUMÉ

1° Coiffure comportant un ensemble d'éléments lumineux de signalisation alimentés par une ou plusieurs sources d'énergie électrique remarquable en ce qu'elle comporte séparément ou en combinaison les caractéristiques suivantes :

a. Chaque élément lumineux de signalisation peut être commandé individuellement ou en groupe par un interrupteur;

b. Chaque élément lumineux de signalisation peut comporter un dispositif assurant son clignotement;

c. Chaque élément lumineux de signalisation peut être de couleurs différentes;

d. Lesdits éléments sont avantageusement dispo-

sés de chaque côté de la coiffure et à son sommet;

e. L'élément lumineux de signalisation situé au sommet peut être rotatif;

f. L'élément lumineux de signalisation situé au sommet peut être bicolore;

g. L'énergie électrique est fournie par une ou plusieurs piles de poche ou batterie miniaturisée de grande capacité;

h. Les sources d'énergie sont logées sur le pourtour de la coiffure de préférence à sa base.

2° Coiffure selon 1°, comportant un feu sur le devant, pouvant jouer le rôle d'un projecteur.

RENÉ HAVARD

